

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/020554 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04M 7/00**,
H04Q 3/00

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **TEGELER, Jürgen**
[DE/DE]; Auf der Leiten 2, 82377 Penzberg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/050700**

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Mai 2004 (04.05.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

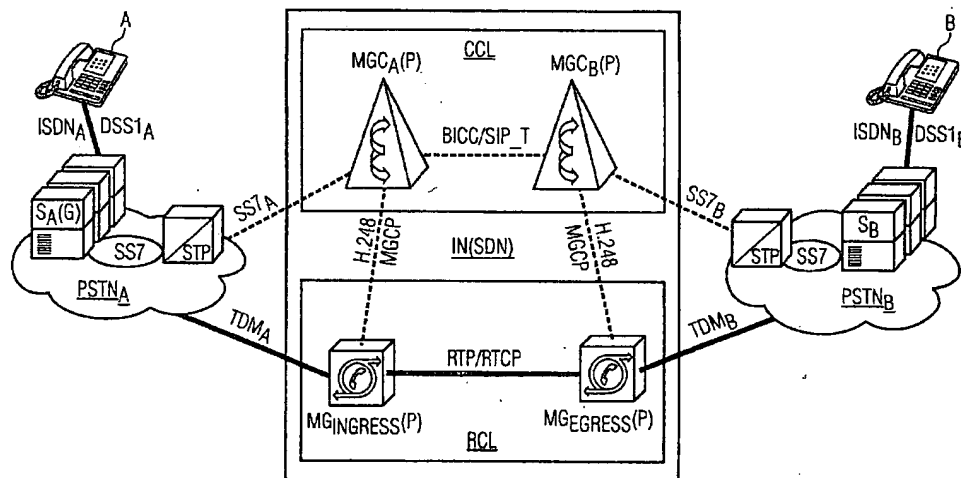
(30) Angaben zur Priorität:
10338055.8 19. August 2003 (19.08.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **CALL RELEASE IN COMMUNICATION NETWORKS**

(54) Bezeichnung: **ABBAU VON VERBINDUNGEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN**



(57) Abstract: A controller (MGC) requests a gateway (MG) to release a call. The gateway then disconnects and communicates the disconnect to at least one additional network node along the end-to-end connection ISDN_A, TDMA_A, RTP, TDM_B, ISDN_B on the resource control level (RCL). In the case of a high level recovery of a controller (MGC) a temporally close stop of charging (G) of disconnected connections is effected without the controller (MGC) signaling it.

(57) Zusammenfassung: Ein Gateway MG wird von einem Controller MGC aufgefordert, eine Verbindung aufzulösen. Daraufhin wird von dem Gateway MG die Verbindung ausgelöst und dies zumindest einem weiteren Metzknoten entlang der end-to-end Verbindung ISDN_A, TDMA_A, RTP, TDM_B, ISDN_B auf der Resource Control Ebene RCL mitgeteilt. Vorteilhaft wird so im Falle eines High Level Recovery eines Controllers MGC ohne eine von dem Controller MGC bewirkte Signalisierung ein zeitnaher Stopp der Vergebührung G von ausgelösten Verbindungen bewirkt.

WO 2005/020554 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.